

23143

(12) NACH DEM VEREINBAR ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
31. Dezember 2003 (31.12.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/002151 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H04N 7/14

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2003/000171

(22) Internationales Anmeldedatum:  
17. Juni 2003 (17.06.2003)

(25) Elnreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
A932/2002 20. Juni 2002 (20.06.2002) AT

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: TRAI NT, Andreas [AT/AT]; Markt 11, A-2842  
Edlitz (AT).

(74) Anwälte: MÜLLNER, Erwin usw.; Weihburggasse 9,  
A-1010 Wien (AT).

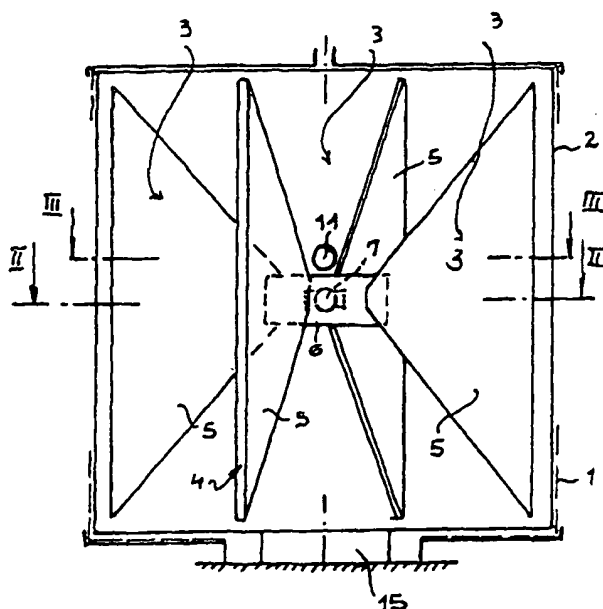
(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SYSTEM FOR BIDIRECTIONAL AUDIO AND VIDEO RECORDING AND REPRODUCTION

(54) Bezeichnung: SYSTEM ZUR BIDIREKTIONALEN AUFNAHME UND WIEDERGABE VON BILD UND TON



(57) Abstract: The invention relates to a system for bidirectional audio and video recording and reproduction between at least two locations. Said system comprises, in addition to data transmission lines or transmitters and receivers, at least one respective television camera (7, 8, 9, 10; 25) and respective screen. The screen, which can be configured as a translucent projection screen (3) or as a belt (21), has at least one gap (4, 24) or break that acts as the view for the television camera (7, 8, 9, 10; 25). The projected image is blanked out for the television camera (7, 8, 9, 10; 25). The gap (4, 24) and screen, in particular the projection screen (3) can be displaced transversally to the gap (4, 24). The television cameras (7, 8, 9, 10; 25) and projectors (11, 12, 13, 14; 28) are positioned in a fixed manner inside the rotating cylinder (2), in such a way that the television cameras (7, 8, 9, 10; 25) compose images by scanning through the revolving gap (4, 24) and the projectors (11, 12, 13, 14; 28) simultaneously project stationary images onto the revolving projection screens (3).

(57) Zusammenfassung: Ein System zur bidirektionalen Aufnahme und Wiedergabe von Bild und Ton zwischen mindestens zwei Standorten umfasst neben Übertragungsleitungen oder Sendern und Empfängern minde-

tens je eine Fernsehkamera (7, 8, 9, 10; 25) und je einen Bildschirm. Der Bildschirm, der als durchscheinende Projektionswand (3) oder als Band (21) ausgebildet sein kann, weist mindestens einen Spalt (4, 24) oder Unterbrechung als Durchblick für die Fernsehkamera (7, 8, 9, 10; 25) auf. Für die Fernsehkamera (7, 8, 9, 10; 25) ist das projizierte Bild ausgeblendet. Spalt (4, 24) und Bildschirm, insbesondere Projektionswand (3) sind in Querrichtung des Spaltes (4, 24) beweglich. Fernsehkameras (7, 8, 9, 10; 25) und Projektoren (11, 12, 13, 14; 28) sind im Inneren des rotierenden Kreiszylinders (2) feststehend angeordnet, sodass die Fernsehkameras (7, 8, 9, 10; 25) durch die umlaufenden Spalte (4, 24) Bilder abtastend zusammensetzen und die Projektoren (11, 12, 13, 14; 28) den umlaufenden Projektionswänden (3) gleichzeitig stationäre Bilder projizieren.

WO 2004/002151 A1



**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*